关于变化惯性的NKTg定律

物体在空间中的运动趋势取决于其位置、速度和质量之间的关系。

$NKTg = f(x, v, m)$

其中：

- x 是物体相对于参考点的位置或位移。
- v 是速度。
- m 是质量。

物体的运动趋势由以下基本乘积量决定：

$NKTg_1 = x \times p$
$NKTg_2 = (dm/dt) \times p$

其中：

- p 是动量，计算公式为 $p = m \times v$。
- dm/dt 是质量随时间变化的速率。
- $NKTg_1$ 表示位置与动量的乘积量。
- $NKTg_2$ 表示质量变化与动量的乘积量。
- 单位为 NKTm，表示变化惯性的单位。

两个量 $NKTg_1$ 和 $NKTg_2$ 的符号和数值决定了运动趋势：

- 如果 $NKTg_1$ 为正，物体趋向于远离稳定状态。
- 如果 $NKTg_1$ 为负，物体趋向于接近稳定状态。
- 如果 $NKTg_2$ 为正，质量变化对运动起到支持作用。
- 如果 $NKTg_2$ 为负，质量变化对运动起到阻碍作用。

该定律中的“稳定状态”是指物体的位置（x）、速度（v）和质量（m）之间相互作用，从而维持运动结构，帮助物体避免失控，保持其固有的运动模式。